

EXTRAIT DU BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ROYALE ENTOMOLOGIQUE
D'ÉGYPTE

FONDÉE LE 1^{er} AOÛT 1907

*Fatti non foste a viver come bruti.
Ma per seguir virtude e conoscenza.*

DANTE



C
1930 d

7b, c
Ph

Placée sous le Haut Patronage du Gouvernement Égyptien
par Décret Royal en date du 15 Mai 1923

NOUVELLE SÉRIE

Année 1930: FASCICULES 2-3



LE CAIRE
IMPRIMERIE P. BARBEY

1930

Quelques Fourmis de Cuba et du Brésil

par le Dr. F. SANTSCHI, à Kairouan, Tunisie.

I.

Fourmis de Cuba, nouvelles ou peu connues.

Stigmatomma (Fulakora) bierigi n.sp. ✓✓

♂. Long : 4,5 mm. Jaune brunâtre, tête rouge brunâtre, les appendices un peu plus clairs que le corps. Tête mate avec une assez grosse ponctuation confluyente d'aspect réticulé, au fond de chaque point se voit un autre point très petit. Quelques stries longent les côtés du sillon frontal. Le reste du corps est luisant avec quelques points espacés sur un fond très lisse, cette ponctuation est cependant plus dense sur les côtés du thorax particulièrement de l'épinotum. La pilosité dressée est très courte sur la tête et le thorax, plus longue sur le gastre et les appendices où elle est plus oblique et tient lieu de pubescence.

Tête environ un cinquième plus longue que large au milieu, un sixième environ plus étroite derrière que devant avec les côtés faiblement arqués et le bord postérieur droit. Les angles antérieurs sont prolongés par une forte dent ou épine dirigée en dehors et en avant. L'œil, situé vers le tiers postérieur des côtés, est petit et dépigmenté. Le sillon frontal assez marqué jusqu'au milieu de la tête, s'atténue peu à peu au delà. Le tiers moyen de l'épistome dessine un lobe assez avancé armé de quatre dents subgales médianes en dehors desquelles se trouve une dent beaucoup plus grosse suivie d'un bord inerme et presque droit jusqu'à l'angle denté. Crêtes frontales contiguës sur un point derrière les lobes puis divergentes. Mandibules striées, le bord externe concave dans plus du tiers moyen correspondant à une assez forte convexité du bord interne. Celui-ci est armé de 7 dents dont les quatre médianes sont subtronquées ou faiblement bifides, les préapicales très obliques. La dent terminale longue, forte et recourbée en dedans. Le scape n'atteint pas tout à fait le quart postérieur de la tête. Avant dernier article du funicule un peu plus large que long. Les précédents aussi longs que larges, les autres plus longs que larges surtout le troisième et le dernier. Pronotum à peine plus long que large, fortement suturé derrière. Mésonotum faiblement limité vers l'épinotum dont la face basale a un profil rectiligne d'un quart plus long que celui de la face décline et à laquelle elle passe par un angle arrondi. Nœud du pétiole rectangulaire, à peine plus long que large, les angles très mousses. Postpétiole un peu plus court que le précédent, environ un quart plus large que long.

Voisin de *S. armigerum* Mayr, mais celui-ci est autrement coloré, la

tête ridée rugueuse en long devant, lisse derrière, les dents de l'épistome autrement disposées (une médiane plus longue et bifide).

Cuba : Habana (Caimilo), 1 ♂ (A. Bierig).

C'est la première fois que ce genre est signalé à Cuba.

♂ *Ponera opaciceps* Mayr v. *cubana* n. var.

♂. Long : 2,8 à 3 mm. Noire, appendices brunâtres. Diffère par sa tête plus courte et à côtés plus convexes, les angles postérieurs plus arrondis. Le scape ne dépasse que de la moitié de son épaisseur le bord postérieur de la tête. Le sillon frontal dépasse un peu le milieu de la tête. Le bord antérieur de l'épistome est à peine arqué tandis qu'il l'est assez fortement chez le type. Les yeux de trois à quatre facettes sont distants d'environ deux fois leur diamètre du bord antérieur de la tête. La pubescence est plus courte et moins apparente ce qui rend le tégument moins mat.

Marionao, près de Habana (type); Caimilo (variété plus mate faisant passage au type mais à tête large comme chez *cubana*); Pinar del Rio, Sierra de las Organos, Rangel (A. Bierig).

Ponera trigona Mayr v. *opacior* For.

Habana, Sierra Banilla, ♂, ♀.

♂ *Leptogenys pubiceps* Em. st. *cubeensis* n. st.

♂. Long : 6 à 6,5 mm. Noire, appendices et bout du gastre roussâtre, le milieu des cuisses et les hanches rembrunis. Tête, antennes et pattes densément pubescents avec de longs poils obliques et clairs moins nombreux. Le reste du corps n'a que de ces longs poils sans pubescence. Tête assez finement ponctuée. Le devant du pronotum strié en travers, les côtés du thorax (sauf le pronotum) fortement et obliquement ridé rugueux, cette sculpture est encore plus grossière sur les côtés du pétiote. Le reste du corps est très lisse avec des points pilifères espacés. La tête est aussi assez luisante.

Tête avec l'épistome un quart plus longue que large devant où elle est d'un cinquième à un sixième plus large que derrière, les côtés peu convexes mais les angles postérieurs très arrondis. Le bord postérieur droit, vu de front, et concave, vu de derrière. Yeux presque deux fois plus grands que leur distance au bord antérieur de la tête. Épistome fortement caréné et avancé en lobe triangulaire dont la pointe mousse est armée de trois petits aiguillons. Les crêtes frontales se touchent presque derrière leurs lobes puis s'écartent progressivement. Mandibules lisses avec des points pilifères espacés. Le scape dépasse d'un quart de sa longueur le bord postérieur de la tête. Article 2 du funicule un tiers plus long que le précédent. Avant dernier article d'un quart plus long que large. Mésonotum nettement limité, la suture postérieure plus fortement imprimée. Face basale de

l'épinotum un peu convexe, plus de deux fois plus longue que la déclive avec laquelle elle fait un angle très arrondi. Pétiole un peu plus long que large derrière et environ un tiers plus haut que long. Le profil de sa face antérieure est presque vertical avec un escalier en bas, elle passe par une courbe à la face supérieure qui est un peu convexe et inclinée en avant. La face postérieure est tronquée, le profil faiblement convexe dans le tiers moyen, le haut faiblement concave, à peine prolongé. Postpétiole plus large derrière que long. Le mésosternum a une petite dent devant l'articulation de la hanche.

♂. Long : 6,5 mm. Pilosité et couleur de l'♀. Sculpture plus faible. Tête aussi large que longue, arrondie derrière et de côté. Les yeux occupent environ les deux tiers des côtés. Epistome bien moins caréné que chez l'ouvrière, son bord antérieur moyennement arqué au milieu. Ocelles bien plus petits que leur intervalle. Premier article du funicule le double plus long que large et long comme le tiers du scape et du deuxième article du funicule qui sont subégaux et de beaucoup les plus longs de l'antenne. Sillon de Mayr large, traversé par de grosses rides équidistantes. Un sillon médian sur le scutellum. Pétiole lisse, vertical derrière.

Habana : Almandares ♀, ♂ (M. L. Jaume).

Pheidole flavens Rog.

Habana : Caimilo, ♀, 4 (Bierig).

Pheidole flavens Rog. st. *spei* n.st.

4. Voisin de *sculptior* For. dont il diffère par sa tête plus allongée, distinctement plus longue que large, un peu moins fortement échancrée derrière, et dont le cinquième ou sixième postérieur est luisant, lisse avec de gros points et quelques rides (entièrement mate et sculptée chez *sculptior* For.). Les rides des côtés de la tête font un réseau de fortes mailles, les frontales assez irrégulières ou plus espacées que chez *sculptior*, avec le fond réticulé ponctué comme le thorax et les côtés du pétiole. Quelques fines rides irrégulières sur le pronotum. Postpétiole, gastre et appendices lisses et luisants. Pilosité dressée, moyenne sur le corps et les appendices. Epaules plus accentuées que chez *sculptior*. Face déclive du mésonotum très abrupte, bordée avec les angles supérieurs subdentés, pileux. Face basale de l'épinotum à peine plus longue que la déclive avec les épines plus longues que chez *sculptior*. Postpétiole de moitié plus large que le pétiole et que long, convexe devant, les côtés droits formant un angle peu saillant au tiers supérieur. Roussâtre, bords des mandibules et de l'épistome plus ou moins brunâtres; pattes jaunes, gastre jaune un peu brunâtre ou un peu ambré. Long : 2.3 mm.

♀. Long : 1,4 à 1,5 mm. Roussâtre, gastre et appendices jaunâtres.

Tête et thorax densément réticulés ponctués. Postpétiole arrondi, aussi large que long. Du reste comme chez *flavens*, mais la tête relativement un peu moins grande.

Pinar del Rio : Punta Esperanza, 4.I.30, 7 4 ♂ & 10 ♀ (Bierig).

Pheidole cubaensis Mayr v. *grayi* Mann.

Pinar del Rio, Sierra de las Organos, Rangel (Bierig), 10 ♀.

En outre de la couleur nettement noire de son corps, cette variété paraît plus pileuse que le type. La sculpture du thorax est grossière et le gastre finement réticulé près de sa base.

Solenopsis geminata F. v. *nigra* For.

Habana : Mariano ♂ < ♀; Pinar del Rio : Sierra de las Organos, Rangel ♀ " < ' ♀ (A. Bierig).

Solenopsis corticalis For.

Habana : La Habana. — Carmila, Marianao ♀ (A. Bierig).

Macromischa (Croesomyrmex) iris Rog. v. *nigripes* n.var.

♂. Long : 4,5 à 5 mm. Ne diffère de la description du type que par la couleur des antennes et des pattes qui sont noires, seuls les derniers tarse sont brunâtres.

Pinar del Rio : Sierra de las Organos, Rangel (A. Bierig).

Macromischa (Macromischa) jaumei n.sp.

♂. Long : 5 à 6 mm. Voisin de *porphyritis* Rog. Thorax d'un rouge sombre, la tête plus foncée parfois noirâtre, le tout avec un reflet bleu violacé visible sous certaine incidence lumineuse. Appendices, épines, pédoncule et gastre noirs. Tête et gastre mats, avec un fond de sculpture réticulée ponctuée plus imprimée que chez *porphyritis*, et sur lequel s'étendent des rides plus ou moins irrégulières formant des mailles assez lâches sur la tête (excepté le front). Elles sont bien plus fortes, serpigineuses et allongées sur le pronotum et les côtés du thorax, transversales sur le dessus du mésonotum et le devant de l'épinotum. Pattes et pédicule du pétiole microscopiquement réticulés et peu luisants. Le reste du pédoncule et le gastre lisses et luisants. Tout le corps et les appendices abondamment pourvus d'une longue pilosité blanchâtre deux fois plus longue qu'espacée sur les pattes.

Tête ovale, un peu plus étroite que chez *porphyritis*. Le sillon frontal distinct jusqu'au tiers antérieur de la tête. Epistome convexe, fortement ridé concentriquement d'arrière en avant. Mandibules striées, plus espacément

vers la base. Le profil du thorax est presque rectiligne depuis le sommet du pronotum à la base des épines. Celles-ci sont moins relevées que chez *porphiritis*, et un peu plus sigmoïdes, c'est-à-dire convexes en haut dans ses deux premiers tiers et convexe en bas dans le tiers terminal. Pétiole comme chez *porphyritis*, long comme environ les deux tiers du thorax, le nœud plus bas que long à sa base suspédiculaire (un peu plus haut chez *porphyritis*). Postpétiole cupuliforme, un cinquième plus long que large derrière et plus petit que chez *porphyritis*. Diffère surtout de cette espèce, par sa couleur et sa sculpture beaucoup plus grossière.

Ceiba Mocha, Matanzas. Plusieurs ♂ (M. Jaume leg.).

Rogeria (Rogeria) curvipubens Em. st. *brunnea* n.st.

♂. Long : 2,2 mm. D'un brun foncé, appendices brun-jaunâtre ou jaune-brunâtre. Devant de la tête et espace frontal entre les lits des scapes ridés en long; ces rides sont assez irrégulières, plus ou moins ondulées et faiblement trabéculées. Le reste de la tête est plus grossièrement et irrégulièrement ridé réticulé. Le fond de cette sculpture est faiblement réticulé ponctué et un peu luisant. Thorax fortement ridé, en long dessus ou les rides sont ondulées, serpigineuses, tandis que sur les côtés et le devant du pronotum elles sont anastomosées en réseau. Face déclive de l'épinothum et côtés du pétiole densément ponctués sans rides. Reste du pédoncule et gastre lisses et luisants. Pilosité dressée assez courte sur le corps, un peu oblique sur les côtés de la tête. Appendices pubescents.

Tête rectangulaire environ un quart plus longue que large, les côtés droits, le bord postérieur un peu convexe. Yeux grands comme les trois quarts de leur distance au fond de l'encoche articulaire du bord antérieur de la tête. Epistome lisse entre les carènes qui sont très rapprochées. Mandibules presque lisses, armées de cinq dents. Le scape atteint le cinquième postérieur de la tête. Articles 2 à 7 du funicule environ deux fois plus larges que longs. Le premier aussi long que les trois suivants réunis. Dos du thorax un peu convexe sans impression mésonotale. Face déclive de l'épinothum bordée, prolongée en avant des épines. Celles-ci aussi longues qu'espacées à leur base, faiblement divergentes et dirigées en arrière. Une dent mousse à l'angle inférieur de l'épinothum. Pédicule du pétiole long, dessus, comme le tiers de la longueur totale de l'article. Le nœud haut comme la moitié de la longueur de sa base suspédiculaire, conique, à sommet arrondi. Postpétiole aussi long que haut, le dessus circulaire, un peu plus large que le pétiole. Devant du gastre tronqué.

Diffère de *curvipubens* par sa pilosité moins recourbée sur la tête, droite ailleurs, sa taille plus petite.

Pinar del Rio : Sierra de las Organas, Rangel (A. Bierig), 2 ♂.

J'ai aussi reçu *R. curvipubens* de Habana, Caimilo, 4 ♀; la Habana, 2 ♀; Marianao 1 ♀.

Strumigenys eggersi Em.

Marianao (près la Habana), 1 ♂.

Strumigenys eggersi Em. v. *banillensis* n. var. = *S. guianensis* ^{! broken in bipar!}

♂. D'un brun rouge foncé, gastre noir. Appendices jaune roussâtre.

Diffère du type par ses mandibules sans denticules sur le bord interne comme c'est le cas chez les variétés *vincentensis* For. et *cubaensis* Mann. Elle diffère de *vincentensis*, outre la couleur, par le postpétiole plus large que chez le type et de *cubaensis* par son gastre très luisant.

Habana : Sierra Banilla, 1 ♂ (Bierig).

Strumigenys bierigi n. sp. = *S. guianensis* [!]

♂. Long : 1,5 mm. Voisine de *eggersi* Em. Elle en diffère surtout par la présence de corps spongieux bien développés autour et au-dessous du postpétiole. Brun roussâtre, gastre brun jaunâtre rembruni au milieu. Mate et densément réticulée ponctuée. Gastre lisse et luisant avec quelques stries à la base. Mandibules linéaires, longues comme les deux tiers au trois quarts de la longueur de la tête. Le bord externe droit, l'interne à peine arqué, avec trois denticules dans le tiers distal plus espacés et un peu plus grands que chez *eggersi*. On voit parfois deux autres petites dents entre le milieu et le tiers distal. Deux dents apicales recourbées en angle droit. La tête est moins fortement échancrée derrière. Pronotum bordé devant. Bords latéraux de la face déclive de l'épinotum garnis d'une bandelette spongieuse. Pour le reste comme chez *eggersi*, et dont *bierigi* peut être considérée comme une sous-espèce éloignée.

Habana : Marianao, 1 ♂ (type), et La Habana 2 ♂ (A. Bierig).

Strumigenys luisianae Rog.

La Habana (Bierig), 2 ♂.

Strumigenys rogeri Em.

Pinar del Rio : Sierra de las Organos, Rangel (A. Bierig), 6.IV.30.

Strumigenys (Cephalozys) alberti For. v. *nana* n. var. = *Sm. nigricornis* ^(white)

♂. Long : 1,3 mm. D'un brun roussâtre uniforme. Donc plus foncée et plus petite que le type. Tête un peu plus étroite. Devant du pronotum fortement bordé avec les angles plus marqués. Le dessus un peu convexe, sans carène. Appendices glandulaires très développés.

La Havane : 1 ♂ (type); Pinar del Rio : Sierra de las Organos, Rangel (A. Bierig); Mina Carlota, Cumanyagua (S. W. Creighton).

Iridomyrmex pruinosus Rog.

Habana : Almendores (Jaume). Outre sa taille plus petite et sa couleur, cette espèce diffère de la var. *I. analis* André par sa pilosité dressée bien plus rare, absente sur les tibias et à promésonotum plus convexe.

Prenolepis giberosa Rog.

Pinar del Rio. Rangel (A. Bierig).

Correspond exactement à la bonne description de Roger, sauf que les côtés du gastre sont un peu luisants; fait passage à la variété *rogeri* Mann.

Prenolepis giberosa Rog. st. *albimaculata* n.st.

(*P. giberosa* Mann. 1920 et non Roger 1863).

Cette forme décrite et figurée par Mann diffère du type par sa taille plus petite, la couleur blanche des genoux, des tibias et de la moitié distale du funicule. L'épinotum est en outre aussi long que haut, tandis qu'il est nettement plus haut sur le profil chez le type.

Paratrechina (*Nylanderia*) *antracina* Rog.

Pinar del Rio, Sierra de las Organas, Rangel (A. Bierig), ♂ ♀; Habana, Caimilo ♀, ♂ (Bierig); San Antonio de los Baños (Dr. J. Pazos) ♂.

Paratrechina (*Nilanderia*) *fulva* Mayr st. *cubana* n. st.

♂. Long : 2,9 à 3,1 mm. D'un brun moyen au brun foncé. Tête en partie et gastre brun noirâtre. Mandibules, trochanters et tarses jaune roussâtres. Reste des appendices brun clair. Moins luisant que la race *longiscapa* For. et plus que chez *fulva* Mayr. Punctuation et pubescence assez denses. Poils dressés bruns.

Tête à peine plus longue que large, les côtés et le bord postérieur à peine convexes. Les angles brièvement arrondis. Yeux presque aussi grands que le tiers moyen des côtés de la tête et distinctement plus grands que leur distance au bord postérieur de l'épistome. Crêtes frontales un peu plus espacées que longues. Epistome convexe, sans carène, le bord antérieur très arqué avec une impression assez forte au milieu. Mandibules presque lisses, de six dents. Le scape dépasse de près de la moitié de sa longueur le bord postérieur de la tête. Articles du funicule plus longs que chez *fulvae*. Thorax robuste. Mésonotum aussi large que long. Stomates mésonotaux un peu plus espacés et moins saillants sur le profil que chez *fulva*. Convexité de l'épinotum un peu plus allongée que chez cette espèce. La face supéro-postérieure de l'écaille faiblement convexe et inclinée. La face antérieure verticale et légèrement concave. Le sommet plus mince que chez *fulva*, transversal, parfois à peine échancré.

La Habana : Vedalo (Jaume).

Diffère de la race *bioleyi* For. par ses antennes plus courtes et ses yeux plus grands; de *longiscapa* par sa pubescence et ses yeux; et de *fumata* For. par sa taille plus grande, l'échancrure de l'épistome et la longueur des scapes.

II.

Nouvelles variétés d'*Eciton* du Brésil.

Eciton (*Eciton*) *burchellei* Mayr, ♂.

Amazonas : Rio Negro, 1.XI.28 (A. Reichensperger leg.).

Eciton (*Holopone*) *crassicorne* Sm. *indomabile* n. var.

♀. Long : 6,7 à 9,3 mm. Couleur foncée et sculpture du type dont il diffère par les nœuds du pétiole, plus larges, conformés comme chez *crudele* Sants. Les dents des arêtes frontales moins accusées. Le scape plus mat, fortement ponctué strié vers l'extrémité (assez luisant au bout chez le type). Les lobes de l'angle épinal profondément séparés (à peine chez *crudele*).

Brésil : Pernambuco, Olinda (Reichensperger), 19 ♀.

Eciton (*Holopone*) *fimbriatum* Sants. v. *terrificum* n. var.

♂. Long : 20 mm. environ. Aile antérieure 21 mm. Diffère du type par ses mandibules plus longues et plus brusquement courbées en angle. Vue de dessus, la tête paraît plus large bien que moins longue. Le bord cervical plus fortement échancré au milieu. Les ailes sont plus roussâtres et plus longues (17 mm. chez le type). Pour le reste, pilosité et sculpture comme chez le type.

Diffère de la var. *interruptum* Sants. par la disposition des franges non interrompues.

Brésil : 23.IX.29, 1 ♂ (Reichensperger).

Eciton (*Holopone*) *hartigi* West.

Brésil : ♂, 24.X.29 et 1.XI.29 (Reichensperger).

Eciton (*Labidus*) *coecum* Latr. st. *nero* n.st.

♂. Long : 20 à 21 mm. Largeur de la tête 3,45 mm., du thorax 3.80 mm. Aile antérieure 18 mm. Roussâtre. Front et dessus du gastre roux brunâtre. Occiput noirâtre. Ailes enfumées de brun foncé, les nervures brun noir. La tête est assez mate et plus fortement et densément ponctuée que chez les autres variétés de *coecum*. Angle postérieur des arêtes frontales presque

aussi écartées l'une de l'autre que distantes de l'ocelle médian (plus éloigné des ocelles chez les autres variétés). Le devant arqué des arêtes frontales distant et distinct du bord antérieur du clypeus. Celui-ci est transversal, presque droit sur toute sa largeur. Les mandibules longuement et abondamment pileuses, sont moins arquées que chez *cæcum*, presque aussi larges vers le bout qu'à la base, plus brièvement tronquées comme chez *truncatidens* Sants., mais chez celui-ci la troncature est concave tandis qu'elle est droite chez *nero*. Deuxième article du funicule un peu plus court que le suivant, moins court que chez *cæcum*. Pour le thorax et l'abdomen presque semblables au type. Diffère de *truncatidens* par son épistome non concave, et de *sedulum* Menozzi, par ses mandibules non dilatées vers le tiers basal.

Brésil : 15.X.28 (Reichensperger leg.), ♂.

Eciton (Labidus) praedator Sm.

Brésil : 15.I.29 et 8.XII.28, ♂.

Eciton (Acamatus) halidayi Schuck.

Brésil : 6.XII.28, ♂. Le *E. (L.) jerrmanni* For. est très voisin de cette espèce, ses ailes sont plus roussâtres et le gastre plus pileux.

Eciton (Acamatus) gravenhorsti Westw.

Brésil : 6.XII.28, ♂ (Reichensperger).
